第一图书网, tushu007.com

<<分布式计算原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<分布式计算原理与应用>>

13位ISBN编号：9787302090564

10位ISBN编号：7302090564

出版时间：2004-8-1

出版时间：清华大学出版社

作者：M.L.Liu,顾铁成,王亚丽,叶保留

页数：341

字数：517000

译者：顾铁成,王亚丽,叶保留

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书共12章，全面概述了计算范型、协议和应用程序接口（API），其中包括套接字、组播、远程方法调用（RMI）、公共对象请求代理体系结构（CORMB）、接口定义语言（IDL）、applet、servlet、公共网关接口（CGI）和简单对象访问协议（SOAP）。
各章首先提出一个范型和/或协议，然后介绍如何实用API，借此阐述核心概念。

这是转为本科生和研究生设计的教材，供分布式计算课程使用。

作者简介

M.L.Liu，于1994年秋加入加州理工学院，担任副教授。
她拥有加州大学Santa Barbara校区计算机硕士学位和博士学位、加州理工学院MBA学位。
她的主要研究领域是分布式计算。

书籍目录

第1章 分布式计算简介 1.1 定义 1.2 分布式计算历史 1.3 各种计算形式 1.4 分布式计算的优缺点 1.5 操作系统基础 1.6 网络基础 1.7 软件工程基础 小结 练习 参考文献第2章 进程间通信 2.1 IPC程序接口原型 2.2 事件同步 2.3 超时和线程 2.4 死锁和超时 2.5 数据表示 2.6 数据编码 2.7 基于文本的协议 2.8 请求－响应协议 2.9 事件状态图和顺序状态图 2.10 面向连接IPC与无连接IPC的比较 2.11 进程间通信范型的演变 小结 练习 参考文献第3章 分布式计算范型 3.1 范型和抽象 3.2 一个应用实例 3.3 分布式应用范型 3.4 关于各种范型的权衡考虑 小结 练习 参考文献第4章 socket API 4.1 背景 4.2 IPC中的socket隐喻 4.3 数据包socket API 4.4 流式socket API 4.5 带非阴塞式I/O操作的socket 4.6 安全socket API 小结 练习 参考文献第5章 客户－服务器范型第6章 组通信 第7章 分布式对象第8章 高级RMI第9章 Internet应用（一）第10章 CORBA第11章 Internet应用（二）第12章 高级分布式计算范型后记术语对照表

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com